Dimmerliste

GROSSMANN
Made in Germany

Dimmer konventionell:

Hersteller:	Type:	Bedienart:	Einstellarten:	Leistung:	Baugleich:	Dimmart:	Bemerkung:
Drespra*	817/433 HAB	Poti (d. 4,0mm)	max.	20-315W	Peha 433 HAB	R,C	
Ehmann*	LED T46.08	Poti² (d. 4,0+6,0mm)	min./ max.	5-150W LED		R,C	Für viele Schalterprogramme verwendbar durch ²Adapter
Eltako*	EUD 61M-UC**	Taster extern	min.	0-400W LED		R,L,C	Nullleiter erforderlich
Feller	40300.RC	Poti (d. 4,0mm)	min.	4-300W		R,L,C	
Feller*	40200.LED	Poti (d. 4,0mm)	min./ max.	4-200W		R,L,C	
Gira*	2385 00	Tasten	min./ max.	3-100W LED	Jung 1224 LED UED	R,L,C	
Gira*	System 3000 (5400 00)	Tasten	min., usw.	3-60W LED		R,L,C	<15W ggf. Komensations-modul 237500 verwenden
Jung*	225 TDE	Poti (d. 4,0mm)	keine	20-400W		R, C	
Jung*	1224 LED UDE	Tasten	min.	3-100W LED	Gira 2385-00	R,L,C	
Kopp	DU-160LC**	Taster extern	min.	0-160W		R,L,C	Nullleiter erforderlich
Legrand*	7759-03 (ADW-ETL4)	Poti (d. 6,0mm)	min.	0-420VA		R,C	
Merten*	MEG 5136-0000	Poti (d. 4,0mm)	min.	20-315W		R,C	Nachfolger für Typ 5771
Merten*	MEG 5134-0000	Poti (d. 4,0mm)	min./ max., usw.	4-200W LED	Schneider SBD200LED	R,L,C	Besonders universell
Merten*	MEG 5170-0300	Tasten	min./ max.	10-200W		R,L,C	
Niko*	310-01900	Poti (d. 8,5mm)	min./ max., usw.	5-200W LED		R,L,C	Besonders universell
Peha*	433 HAB	Poti (d. 4,0mm)	max.	20-315W	Drespa 817/433 HAB	R,C	
Schneider*	SBD200LED	Poti (d. 4,0mm)	min./ max., usw.	4-200W LED	Merten MEG 5134-0000	R,L,C	Besonders universell

Dimmer für Bus-Systeme:

Theben	DMG 2 T KNX	KNX	min./ max. extern	LED 1-60W		R,L,C	C-Schienen-Montage

Dimmer für Smart-Home-Anwendungen mit Funk:

Hersteller:	Type:	Funkstandart: Bedienotion:	Einstellarten:	Leistung: (LED-Last)	Baugleich:	Dimmart:	Bemerkung:
Casambi*	CBU-TED**	Bluetooth	Keine am Gerät	0-150VA		R,C	Nullleiter erforderlich
HomeMatic	HM-LCDim 1T-FM**	868,3MHz Taster extern	Keine am Gerät	10-180VA	eQ-3	R,C	Nullleiter erforderlich
Megaman*	ZBM02d**	ZigBee	Keine am Gerät	0-150VA		R,C	
Megaman*	ZBM01d**	ZigBee Taster extern	Keine am Gerät	0-250VA	ubisys Universaldim.1	R,L,C	Nullleiter erforderlich
Ubisys*	Universaldimmer 1**	ZigBee Taster extern	Keine am Gerät	0-250VA	Megaman ZBM01d	R,L,C	Nullleiter erforderlich

Symbolerklärung:

*(1. Spalte) Geeignet auch für Leuchten mit "dim-to-warm".
**(2. Spalte) Geräte geeignet zur Montage in Installationsdosen (ggf. hinter einem Taster), wenn die Möglichkeit gegeben ist.
Dimmart: R,L = Phasenanschnittdimmer R,C = Phasenabschnittdimmer R,L,C = Universaldimmer.

Dimmerliste

GROSSMANN®
Made in Germany

Allgemein zu berücksichtigen:

Alle hier aufgeführten Dimmer arbeiten mit der Phasendimmung (Phasenanschnitt/ Phasenabschnitt). Hierzu gillt es folgendes zu berücksichtigen.

Es kann vereinzelt zu einem verzögerten Einschalten unterschiedlicher LED (pro Leuchte) kommen. Auch bei der Verwendung ohne Dimmer.
Teilweise müssen Dimmer, bzgl. der min. und/ oder max. Helligkeit/ Last, eingestellt werden.
Diese Einstellung kann dazu führen das die Leuchte nicht, bis in den max. Warmbereich
(gedimmter Zustand bei "dim-to-warm"-Funktionalität) bzw. die min. Helligkeit, gedimmt werden kann. Oder nicht die volle Helligkeit erreicht wird.
Grundsätzlich ist die Empfehlung die Leuchte immer bei 100% Helligkeit zu schalten.
Vorzugsweise immer Leuchten gleichen Typs an einem Dimmer betreiben. Vermeiden Sie die Kombination mit anderen Lampen und Leuchten.

Rundsteuerimpulse in der Netzspannung (z. B. durch Elektrizitätswerke), Unterschreitung der Mindestlast oder Störungen durch andere Geräte
können sich bei entsprechender Dimmstellung als Flackern der Leuchte bemerkbar machen.
Ein eventuelles Summen des Dimmers oder der Leuchte kann durch elektronische Bauteile wie Entstörkondensatoren oder Spulen verursacht werden.
Diese oder ähnliche Effekte sind kein Mangel und kein Grund für eine Beanstandung bzw. Reklamation.

Geräte die zur Montage in Installationsdosen geeignet sind, sollen dort auch verbaut werden. Optional in anderen Installationsdosen, um die elektrische Sicherheit zu gewährleisten. Der Einbau in Leuchten ist i.d. Regel nicht zulässig. Bei Dimmern mit Funk verschlechtern sich heufig die Sende-Empfangs-eigenschaften! Hinzu kommt die nicht Einhaltung der Anforderungen für EMV, EMF, Funk!

Hinweise zur Geräteverwendung > Dimmer konventionell:

In der Spalte "Bedienart" ist unteraderem bei Drehdimmern der Potidurchmesser angegeben. Häufig besteht bei gleichem Potidurchmesser die Möglichkeit Bedienknöpfe und Rahmen der Hersteller untereinander zu tauschen. Fragen Sie ggf. einen Fachmann für Ihre Anwendung.

Hinweise zur Geräteverwendung > Dimmer für Smart-Home-Anwendungen mit Funk:

Achten Sie auf die Verwendung des richtigen Funkstandarts für Ihr (ggf. bestehendes) Smart-Home-System.
In der Spalte Funkstandart und Bedienoption finden Sie entsprechend den Funkstandart der getesteten Dimmer. Optional können an manchen Geräten zusätzlich noch Dimmer und/oder Taster direkt angeschlossen werden.
Für uns bedeutet Smart-Home die Vernetzung unterschiedlicher Geräte im Gebäude. Somit setzen wir als Grundlage das Bestehen eines Home-Servers/ einer Bridge/ oder eines Getways (Smart-Home-Zentrale) voraus. Es ist damit in der Regel möglich die o.g. "Dimmer für Smart-Home-Anwendungen" entsprechend einzustellen. (Siehe hierzu auch das o.g. Thema "Einstellung der min. und/ oder max. Helligkeit/ Last")

Schlussbemerkung:

Die Dimmerliste dient als Hilfestellung und stellt nur eine "mögliche" Kompatibilität dar.
Beachten Sie bitte die sachgerechte Montage durch eine Elektrofachkraft und die Verwendungshinweise der entsprechenden Dimmer/ Geräte!

Die aufgeführten LED-Dimmer wurden mit der aktuell verbauten Leuchten-Betriebselektronik getestet.
Alle Informationen beziehen sich ausschließlich auf Dimmverhalten. Nicht auf die Art der Bedienung oder Einbindung in Smart-Home-/ Bus-Systeme.
Ausschlaggebend sind die technischen, nicht die hier genannten, Herstellerangaben!

Diese Information ("LED-Leuchten & Phasendimmung") können auch allgemein betracht werden (Leuchten-Hersteller unabhängig)!